



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Objeto: Registro de Preços para a aquisição parcelada de pneus, câmaras e protetores, destinados às diversas secretarias do município de Altinho/PE.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. A presente contratação tem por objetivo a aquisição parcelada de pneus, câmaras e protetores para atender às necessidades das diversas secretarias do município de Altinho/PE. Esses itens são essenciais para a manutenção da frota de veículos municipais, garantindo o adequado funcionamento dos serviços prestados à população.

2.2. A frota municipal é composta por veículos utilizados em diversas atividades essenciais, tais como transporte escolar, serviços de saúde, coleta de resíduos sólidos, manutenção de vias públicas, segurança e demais demandas administrativas. O desgaste natural dos pneus, aliado à necessidade de reposição periódica, torna imprescindível a aquisição desses itens para assegurar a continuidade dos serviços públicos com segurança e eficiência.

2.3. Dessa forma, a contratação visa garantir economicidade, eficiência e melhor planejamento orçamentário, assegurando que a administração municipal possa manter sua frota em plenas condições de uso e atender com qualidade as demandas da população.

3. DA PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

3.1. Considerando que o Município de Altinho ainda não possui um Plano de Contratações Anual (PCA) formalmente elaborado, realizou-se uma análise preliminar das necessidades e demandas das Secretarias Municipais.

Assinatura



4. ÁREA REQUISITANTE

4.1. Secretaria Municipal de Transporte e Trânsito

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. A seguir são descritos os requisitos necessários para a aquisição dos pneus. Estes requisitos visam assegurar que os itens adquiridos atendam plenamente às necessidades operacionais e padrões de qualidade esperados.

5.2. Requisitos de Qualidade

5.2.1. Os produtos devem apresentar durabilidade e resistência adequadas ao uso.

5.2.2. Estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

5.3. Requisitos de Logística e Entrega

5.3.1. O fornecedor deve:

5.3.1.1. Entregar os produtos no prazo máximo de 10 (dez) dias, após a emissão do pedido de compra.

5.3.1.2. Realizar a entrega dos produtos na Rua Dr. Nestor Varejão, nº 51, Centro, Altinho – PE, de segunda a sexta feira no horário das 08:00 às 13:00 horas.

5.4. Requisitos de Sustentabilidade

5.4.1. O fornecedor deverá cumprir as disposições dos artigos 31 a 33 da Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) e dos artigos 13 a 18 do Decreto nº 7.404/2010, especialmente no que se refere à implementação da logística reversa.

5.4.2. Assegurar a destinação ambientalmente adequada dos pneus inservíveis, promovendo seu recolhimento e envio para reutilização, reciclagem ou descarte correto, conforme as normativas ambientais.

5.5. Subcontratação

5.5.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.



5.6. Garantia da contratação

5.6.1. Não haverá exigência da garantia da contratação.

5.7. Da exigência de amostra

5.7.1. Não haverá exigência de amostra.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

6.1. O quantitativo estimado da contratação para atendimento das necessidades está demonstrado na Tabela abaixo:

Item	Descrição	Und	PMA	FMS	Total
1	CÂMARA DE AR 14.00 R24 - Câmara de ar, material: borracha, aplicação: pneu 1400 x 24. Com certificação do INMETRO.	UND	12		12
2	CÂMARA DE AR 17,5 - 25 -. Câmara de ar, material: borracha, aplicação: pneu 17,5 x 25. Com certificação do INMETRO.	UND	10		10
3	CÂMARA DE AR 19.5 L X 24 - Câmara de ar, material: borracha, aplicação: pneu 19.5 x 24. Com certificação do INMETRO.	UND	10		10
4	CÂMARA DE AR 12,5/80 R18 - Câmara de ar, material: borracha, aplicação: pneu 12,5/80 R18. Com certificação do INMETRO.	UND	10		10
5	CÂMARA DE AR 1000 R20 - Câmara de ar, material: borracha, aplicação: pneu 1000 x 20. Com certificação do INMETRO.	UND	24		24
6	CÂMARA DE AR 900 R20 - Câmara de ar, material: borracha, aplicação: pneu 900 x 20. Com certificação do INMETRO.	UND	42		42
7	PNEU 900 R20 RADIAL - Pneu veículo automotivo, tipo: direcional, aplicação: caminhão. Com certificação do INMETRO.	UND	42		42
8	PNEU 900 R20 BORRACHUDO - Pneu veículo automotivo, tipo: borrachudo, aplicação: caminhão. Com certificação do INMETRO.	UND	20		20
9	PNEU 1000 R20 DIAGONAL LISO - Pneu veículo automotivo, características Adicionais: Direcional, Tipo Estrutura: Carcaça Diagonal. Com certificação do INMETRO.	UND	24		24
10	PNEU 1000 R20 BORRACHUCO - Pneu veículo automotivo, Características Adicionais: borrachudo. Com certificação do INMETRO.	UND	24		24
11	PNEU 12.5/80 R18 - Pneu veículo terraplenagem, diâmetro nominal aro: 18 polegadas, tipo estrutura: carcaça diagonal, dimensões pneu: 12.5/80, características adicionais: borrachudo, aplicação: retroescavadeira, quantidade mínima de lonas: 10.	UND	12		12

Infraestrutura



12	PNEU 14.00 X 24 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem borracha alta resistência dimensões 14.00 x 24, 12 lonas, aplicação em equipamentos como pás carregadeiras, motoniveladoras e retroescavadeiras. Com certificação do INMETRO.	UND	12		12
13	PNEU 17,5 - 25 - Pneu veículo pesado, material banda rodagem borracha alta resistência, dimensões 17.5 - 25. Com certificação do INMETRO.	UND	12		12
14	PNEU 175/65 R14 - Pneu veículo automotivo, material de rodagem borracha alta resistência, dimensões 175 x 65 R14 radial. Com certificação do INMETRO.	UND	4		4
15	PNEU 175/70 R13 - Pneu veículo automotivo, material de rodagem borracha alta resistência, dimensões 175/70 R 13. Com selo do INMETRO.	UND	8	16	24
16	PNEU 175/70 R14 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem borracha alta resistência, dimensões 175/70 R14. Com selo do INMETRO.	UND	20	60	80
17	PNEU 185/70 R14 - Pneu veículo automotivo, material de rodagem borracha alta resistência, dimensões 185/70 R14. Com certificação do INMETRO.	UND	10	50	60
18	PNEU 19.5 L 24 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem borracha alta resistência, 16 lonas, dimensões 19.5 L 24. Com certificação do INMETRO.	UND	2	8	10
19	PNEU 205/70 R15 - Pneu veículo automotivo, material de rodagem borracha alta resistência, dimensões 205 x 70 R15. Com certificação do INMETRO.	UND	10		10
20	PNEU 205/75 R16 - Pneu veículo automotivo, material de rodagem: borracha alta resistência, dimensões 205/75 R16. Com certificação do INMETRO.	UND	4	28	32
21	PNEU 205/60 R16 - Pneu veículo automotivo, material de rodagem: borracha alta resistência, dimensões 205/75 R16. Com certificação do INMETRO.	UND		12	12
22	PNEU 215/65 R16 - Pneu veículo automotivo, material de rodagem: borracha alta resistência, dimensões 215/65 R16. Com certificação do INMETRO.	UND		16	16
23	PNEU 215/75 R 16 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem: borracha alta resistência, dimensões 215 x 75 R 16. Com certificação do INMETRO.	UND		16	16
24	PNEU 215/75 R 17,5 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem: borracha alta resistência, dimensões 215 x 75 R 17,5 radial liso. Com certificação do INMETRO.	UND	24	12	36
25	PNEU 225/65 R17 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem: borracha alta resistência,	UND	30	18	48



	dimensões 225/65 R17. Com certificação do INMETRO.				
26	PNEU 225/75 R16 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem: borracha alta resistência, tipo: radial, dimensões 225/75 R16. Com certificação do INMETRO.	UND		36	36
27	PNEU 235/75 R15 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem: borracha alta resistência, dimensões 235/75 R15. Com certificação do INMETRO.	UND	6	6	12
28	PNEU 235/70 R16 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem: borracha alta resistência, dimensões 235/65 R16. Com certificação do INMETRO.	UND	6	6	12
29	PNEU 275/80 R22,5 - Pneu borrachudo veículo automotivo, material banda rodagem: borracha alta resistência, dimensões 275/80 R22,5. Com certificação do INMETRO.	UND	8	12	20
30	PNEU 80/100 R18 - Pneu para moto, material banda rodagem borracha alta resistência, dimensões 80/100 R18. Com certificação do INMETRO.	UND	8	8	16
31	PNEU 2.75 R18 - Pneu para moto, material banda rodagem borracha alta resistência, dimensões 2.75 R18. Com certificação do INMETRO.	UND	12	12	24
32	PNEU 90/90 R18 - Pneu para moto, material banda rodagem borracha alta resistência, dimensões 90/90 R18. Com certificação do INMETRO.	UND	12	12	24
33	PROTETOR ARO 24 - Protetor de câmara, material: borracha, para ARO 24.	UND	10		10
34	PROTETOR PARA PNEU 17,5 x 25 - Protetor de câmara, material: borracha, para pneu 17,5 x 25.	UND	8		8
35	PROTETOR PARA PNEU 12.5/80 R18 - Protetor de câmara, material: borracha, para pneu 12.5/80 R18.	UND	4		4
36	PROTETOR PARA PNEUS 900/1000 R 20 - Protetor de câmara, material: borracha, para pneus 900/1000 R20	UND	48		48

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1. Após levantamento de mercado e análise das alternativas possíveis de soluções, e após consideradas contratações similares feitas por outros órgãos da administração pública, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração, foram identificadas apenas soluções para aquisição dos produtos.

7.2. Diante do objeto e da estimativa das quantidades, bem como da imprevisibilidade do fornecimento, a alternativa que se apresenta viável é a utilização do sistema de registro de preços (SRP).

Handwritten signature



7.3. Verifica-se também a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

8 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Und	PMA	FMS	Quant Total	Valor Unit	Total
1	CÂMARA DE AR 14.00 R24 - Câmara de ar, material: borracha, aplicação: pneu 1400 x 24. Com certificação do INMETRO.	UND	12		12	R\$ 259,00	R\$ 3.108,00
2	CÂMARA DE AR 17,5 - 25 -. Câmara de ar, material: borracha, aplicação: pneu 17,5 x 25. Com certificação do INMETRO.	UND	10		10	R\$ 320,00	R\$ 3.200,00
3	CÂMARA DE AR 19.5 L X 24 - Câmara de ar, material: borracha, aplicação: pneu 19.5 x 24. Com certificação do INMETRO.	UND	10		10	R\$ 394,45	R\$ 3.944,50
4	CÂMARA DE AR 12,5/80 R18 - Câmara de ar, material: borracha, aplicação: pneu 12,5/80 R18. Com certificação do INMETRO.	UND	10		10	R\$ 124,00	R\$ 1.240,00
5	CÂMARA DE AR 1000 R20 - Câmara de ar, material: borracha, aplicação: pneu 1000 x 20. Com certificação do INMETRO.	UND	24		24	R\$ 138,70	R\$ 3.328,80
6	CÂMARA DE AR 900 R20 - Câmara de ar, material: borracha, aplicação: pneu 900 x 20. Com certificação do INMETRO.	UND	42		42	R\$ 145,00	R\$ 6.090,00
7	PNEU 900 R20 RADIAL - Pneu veículo automotivo, tipo: direcional, aplicação: caminhão. Com certificação do INMETRO.	UND	42		42	R\$ 1.620,00	R\$ 68.040,00
8	PNEU 900 R20 BORRACHUDO - Pneu veículo automotivo, tipo: borrachudo, aplicação: caminhão. Com certificação do INMETRO.	UND	20		20	R\$ 1.761,09	R\$ 35.221,80
9	PNEU 1000 R20 DIAGONAL LISO - Pneu veículo automotivo, características Adicionais: Direcional, Tipo Estrutura: Carcaça Diagonal. Com certificação do INMETRO.	UND	24		24	R\$ 1.868,50	R\$ 44.844,00
10	PNEU 1000 R20 BORRACHUCO - Pneu veículo automotivo, Características Adicionais: borrachudo. Com certificação do INMETRO.	UND	24		24	R\$ 1.895,00	R\$ 45.480,00

Informação



SECRETARIA DE TRÂNSITO E TRANSPORTES



11	PNEU 12.5/80 R18 - Pneu veículo terraplenagem, diâmetro nominal aro: 18 polegadas, tipo estrutura: carcaça diagonal, dimensões pneu: 12.5/80, características adicionais: borrachudo, aplicação: retroescavadeira, quantidade mínima de lonas: 10. Com ce	UND	12		12	R\$ 1.904,41	R\$ 22.852,92
12	PNEU 14.00 X 24 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem borracha alta resistência dimensões 14.00 x 24, 12 lonas, aplicação em equipamentos como pás carregadeiras, motoniveladoras e retroescavadeiras. Com certificação do INMETRO.	UND	12		12	R\$ 3.615,00	R\$ 43.380,00
13	PNEU 17,5 - 25 - Pneu veículo pesado, material banda rodagem borracha alta resistência, dimensões 17.5 - 25. Com certificação do INMETRO.	UND	12		12	R\$ 4.166,62	R\$ 49.999,44
14	PNEU 175/65 R14 - Pneu veículo automotivo, material de rodagem borracha alta resistência, dimensões 175 x 65 R14 radial. Com certificação do INMETRO.	UND	4		4	R\$ 324,11	R\$ 1.296,44
15	PNEU 175/70 R13 - Pneu veículo automotivo, material de rodagem borracha alta resistência, dimensões 175/70 R 13. Com selo do INMETRO.	UND	8	16	24	R\$ 345,00	R\$ 8.280,00
16	PNEU 175/70 R14 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem borracha alta resistência, dimensões 175/70 R14. Com selo do INMETRO.	UND	20	60	80	R\$ 374,90	R\$ 29.992,00
17	PNEU 185/70 R14 - Pneu veículo automotivo, material de rodagem borracha alta resistência, dimensões 185/70 R14. Com certificação do INMETRO.	UND	10	50	60	R\$ 379,08	R\$ 22.744,80
18	PNEU 19.5 L 24 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem borracha alta resistência, 16 lonas, dimensões 19.5 L 24. Com certificação do INMETRO.	UND	2	8	10	R\$ 3.879,00	R\$ 38.790,00
19	PNEU 205/70 R15 - Pneu veículo automotivo, material de rodagem borracha alta resistência, dimensões 205 x 70 R15. Com certificação do INMETRO.	UND	10		10	R\$ 469,05	R\$ 4.690,50
20	PNEU 205/75 R16 - Pneu veículo automotivo, material de rodagem: borracha alta resistência, dimensões 205/75 R16. Com certificação do INMETRO.	UND	4	28	32	R\$ 571,00	R\$ 18.272,00
21	PNEU 205/60 R16 - Pneu veículo automotivo, material de rodagem: borracha alta resistência, dimensões 205/75 R16. Com certificação do INMETRO.	UND		12	12	R\$ 565,00	R\$ 6.780,00

SECRETARIA DE TRÂNSITO E TRANSPORTES

Rua Dr. Nestor Varejão, nº51 - Centro | Altinho-PE | CEP: 55.490-000 | CNPJ: 10.091.502/0001-29
☎ 81 3739-1118 🌐 www.altinho.pe.gov.br ✉ transportes@altinho.pe.gov.br

Assinatura



SECRETARIA DE TRÂNSITO E TRANSPORTES



22	PNEU 215/65 R16 - Pneu veículo automotivo, material de rodagem: borracha alta resistência, dimensões 215/65 R16. Com certificação do INMETRO.	UND		16	16	R\$ 526,94	R\$ 8.431,04
23	PNEU 215/75 R 16 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem: borracha alta resistência, dimensões 215 x 75 R 16. Com certificação do INMETRO.	UND		16	16	R\$ 575,00	R\$ 9.200,00
24	PNEU 215/75 R 17,5 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem: borracha alta resistência, dimensões 215 x 75 R 17,5 radial liso. Com certificação do INMETRO.	UND	24	12	36	R\$ 659,50	R\$ 23.742,00
25	PNEU 225/65 R17 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem: borracha alta resistência, dimensões 225/65 R17. Com certificação do INMETRO.	UND	30	18	48	R\$ 630,00	R\$ 30.240,00
26	PNEU 225/75 R16 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem: borracha alta resistência, tipo: radial, dimensões 225/75 R16. Com certificação do INMETRO.	UND		36	36	R\$ 738,80	R\$ 26.596,80
27	PNEU 235/75 R15 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem: borracha alta resistência, dimensões 235/75 R15. Com certificação do INMETRO.	UND	6	6	12	R\$ 670,67	R\$ 8.048,04
28	PNEU 235/70 R16 - Pneu veículo automotivo, material banda rodagem: borracha alta resistência, dimensões 235/65 R16. Com certificação do INMETRO.	UND	6	6	12	R\$ 700,00	R\$ 8.400,00
29	PNEU 275/80 R22,5 - Pneu borrachudo veículo automotivo, material banda rodagem: borracha alta resistência, dimensões 275/80 R22,5. Com certificação do INMETRO.	UND	8	12	20	R\$ 1.881,77	R\$ 37.635,40
30	PNEU 80/100 R18 - Pneu para moto, material banda rodagem borracha alta resistência, dimensões 80/100 R18. Com certificação do INMETRO.	UND	8	8	16	R\$ 226,02	R\$ 3.616,32
31	PNEU 2.75 R18 - Pneu para moto, material banda rodagem borracha alta resistência, dimensões 2.75 R18. Com certificação do INMETRO.	UND	12	12	24	R\$ 157,87	R\$ 3.788,88
32	PNEU 90/90 R18 - Pneu para moto, material banda rodagem borracha alta resistência, dimensões 90/90 R18. Com certificação do INMETRO.	UND	12	12	24	R\$ 201,15	R\$ 4.827,60
33	PROTETOR ARO 24 - Protetor de câmara, material: borracha, para ARO 24.	UND	10		10	R\$ 120,61	R\$ 1.206,10
34	PROTETOR PARA PNEU 17,5 x 25 - Protetor de câmara, material: borracha, para pneu 17,5 x 25.	UND	8		8	R\$ 227,51	R\$ 1.820,08

SECRETARIA DE TRÂNSITO E TRANSPORTES

📍 Rua Dr. Nestor Varejão, nº51 - Centro | Altinho-PE | CEP: 55.490-000 | CNPJ: 10.091.502/0001-29
☎ 81 3739-1118 🌐 www.altinho.pe.gov.br ✉ transportes@altinho.pe.gov.br

Informação



35	PROTETOR PARA PNEU 12.5/80 R18 - Protetor de câmara, material: borracha, para pneu 12.5/80 R18.	UND	4		4	R\$ 142,32	R\$ 569,28
36	PROTETOR PARA PNEUS 900/1000 R20 - Protetor de câmara, material: borracha, para pneus 900/1000 R20	UND	48		48	R\$ 70,00	R\$ 3.360,00
Valor Global:							R\$ 633.056,74

8.1. Para estimativa preliminar dos preços dos itens, informa-se que foi realizada ampla pesquisa de preços públicos, obtidas através do Sistema Banco de Preços.

8.2. Portanto, de forma preliminar, com a demanda e valores apurados inicialmente, o valor preliminar estimado da contratação é de **R\$ 633.056,74 (seiscentos e trinta e três mil, cinquenta e seis reais e setenta e quatro centavos)**.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. A presente contratação visa a aquisição parcelada de pneus, câmaras de ar e protetores para atender à demanda das diversas secretarias do município de Altinho/PE. Esses itens são fundamentais para a manutenção e o funcionamento contínuo da frota de veículos municipais, garantindo a prestação eficiente dos serviços públicos essenciais, tais como transporte escolar, saúde, segurança, limpeza urbana, obras e demais atividades administrativas.

9.2. Além do fornecimento, o contratado deverá atender aos requisitos de sustentabilidade, incluindo a implementação da logística reversa, conforme disposto nos artigos 31 a 33 da Lei nº 12.305/2010 e nos artigos 13 a 18 do Decreto nº 7.404/2010, garantindo a destinação ambientalmente adequada dos pneus inservíveis.

9.3. O fornecimento será realizado de forma parcelada, conforme a necessidade da administração municipal, visando a otimização dos recursos públicos e o atendimento contínuo das demandas operacionais. Dessa forma, a solução adotada busca garantir economicidade, eficiência na gestão da frota e sustentabilidade ambiental, assegurando que os veículos municipais estejam sempre em condições adequadas de uso para a prestação de serviços à população.

9.4. Os bens descritos são considerados comuns, pois se enquadram nos termos do parágrafo XIII, do art. 6º, da Lei 14.133, de 2021: "Consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, "aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado".

Informações



9.5. Deverá ser realizado certame licitatório na modalidade pregão (eletrônico), mediante o regime jurídico da Lei nº 14.133/2021, considerando que os produtos objeto da aquisição tem padrão de desempenho e qualidade que pode ser objetivamente especificado em edital, requisitos referidos no art. 29 da Lei referenciada, bem como são bens comuns, situação que se enquadra na obrigatoriedade de realização de pregão, conforme art. 6º, XLI, da Lei nº 14.133/2021.

10 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

10.1. Os itens que compõem o Estudo Técnico Preliminar – ETP serão licitados em itens, a fim de proporcionar maior competitividade, a busca de propostas mais vantajosa e com isso melhor alocando os recursos públicos.

11 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. Com a contratação para aquisição parcelada de pneus, câmaras de ar e protetores, a administração municipal de Altinho/PE pretende alcançar os seguintes resultados:

- Adquirir produtos que atendam às especificações técnicas e normas de segurança, garantindo desempenho adequado para os veículos.
- Garantir o funcionamento contínuo e seguro dos veículos utilizados nos serviços públicos essenciais, como transporte escolar, saúde, segurança, limpeza urbana e infraestrutura.
- Melhorar a segurança dos condutores e passageiros, reduzindo riscos de acidentes devido ao desgaste excessivo de pneus.
- Reduzir impactos ambientais, assegurar o correto descarte e reaproveitamento dos pneus inservíveis, conforme a legislação ambiental vigente, especialmente a Lei nº 12.305/2010 e o Decreto nº 7.404/2010.

12 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

12.1. Não foram identificadas providências relevantes a serem destacadas.

13 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

13.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes a este processo.

Handwritten signature



14 – IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

14.1. A aquisição e utilização de pneus, câmaras de ar e protetores podem gerar impactos ambientais significativos, especialmente no que diz respeito ao descarte inadequado desses materiais. Um dos principais problemas ambientais está relacionado à geração de resíduos sólidos, uma vez que pneus inservíveis, quando descartados de forma irregular, podem causar a contaminação do solo e da água, além de contribuir para o acúmulo de resíduos em aterros sanitários. Além disso, pneus descartados sem o devido controle podem servir como criadouros para vetores de doenças, como o mosquito *Aedes aegypti*, representando um risco à saúde pública.

14.2. Para mitigar esses impactos, a empresa contratada deverá cumprir as exigências dos artigos 31 a 33 da Lei nº 12.305/2010 e dos artigos 13 a 18 do Decreto nº 7.404/2010, garantindo a destinação ambientalmente adequada dos pneus inservíveis por meio da implementação da logística reversa.

15 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

14.1. Considerando:

- a) As motivações, justificativas e informações constantes do presente estudo técnico preliminar
- b) As informações obtidas no mercado e os preços estimados;

DECLARA-SE a viabilidade e razoabilidade da contratação pretendida.

Altinho, 17 de março de 2025.

Marcos Paulo Mendes Lira

Secretário Municipal de Transporte e Trânsito

Marcos Paulo Mendes Lira
Secretário Trânsito e Transporte
Mat. 295428